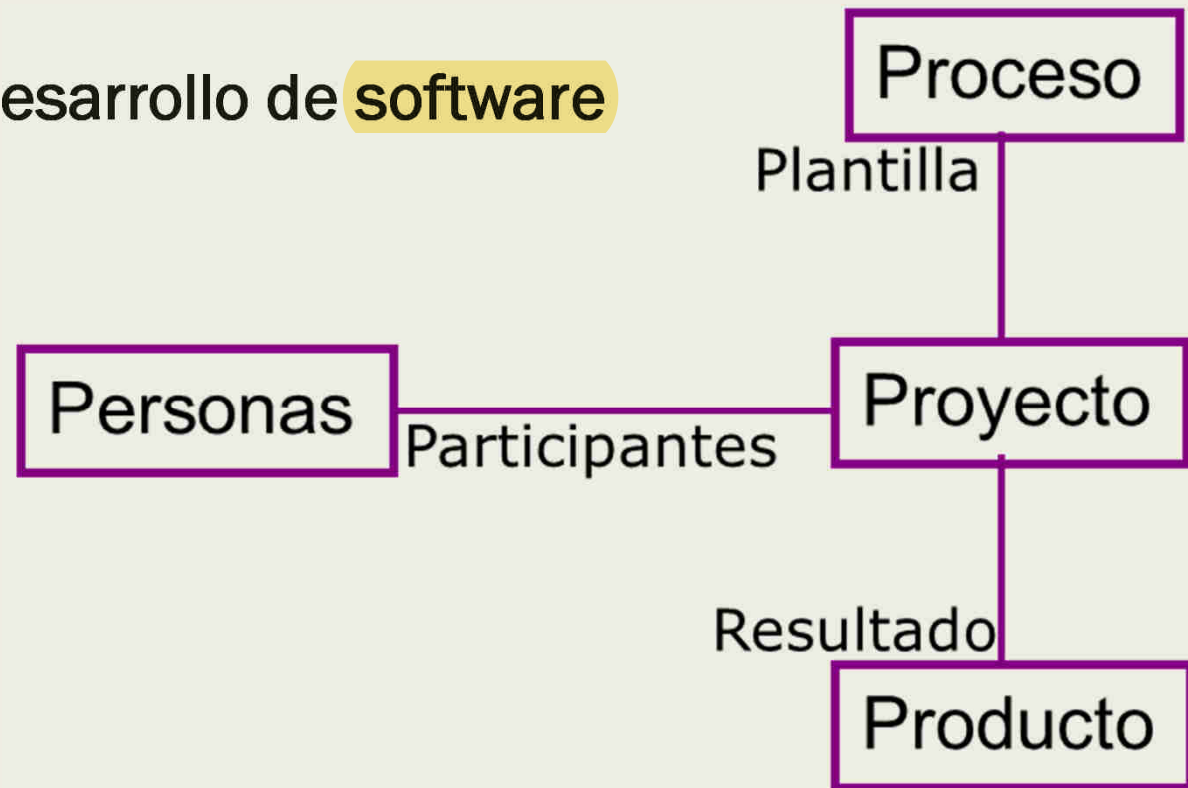



PROCESO DE DESARROLLO

Las cuatro “P” en el desarrollo de software

- *Personas*
- *Proyecto*
- *Producto*
- *Proceso*



LAS CUATRO “P” EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE: PERSONAS

- Los principales autores del proyecto son 
 - Los arquitectos, desarrolladores, ingenieros de prueba y el personal de gestión que les da soporte, además de los usuarios, clientes y otros interesados.
 - Hay personas implicadas en el desarrollo de un producto de software durante todo su ciclo de vida:
 - Financian el producto, lo planifican, lo desarrollan, lo gestionan, lo prueban, lo utilizan y se benefician con él.

LAS CUATRO “P” EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE: PROYECTO

- Elemento organizativo a través del cual se gestiona el desarrollo del software. El resultado de un proyecto es una versión del producto.



- A través del ciclo de vida, un equipo de proyecto debe preocuparse del cambio, las iteraciones y el patrón organizativo dentro del cual se conduce el proyecto.

LAS CUATRO “P” EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE: PRODUCTO

- Artefactos que se crean durante la vida del proyecto, como los modelos, código fuente, ejecutables y documentación.
- El **producto** es más que el código, hace referencia al sistema entero y no sólo al código que se entrega.

LAS CUATRO “P” EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE: PROCESO

- Es una **definición** del conjunto completo de actividades necesarias para transformar los requisitos de un usuario en un producto.
- Un **proceso es una plantilla para crear proyectos.**
- Es una definición de un conjunto de actividades, no su ejecución.

LAS CUATRO “P” EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE: INTEGRACIÓN

- La meta de todo **Proyecto** de software es producir un producto de software.
- Por ello el sistema deseado está constituido por un conjunto de **Productos** finales, que son mas que el código fuente y ejecutables, ya que también incluye distinto tipo de documentación.
- Además, es clave el **Proceso** mediante el cual los proyectos producen productos de manera efectiva.
- Cada proceso define un conjunto de tareas específicas. Para cada tarea se identifica un procedimiento que define la forma de ejecutarla, y es el vehículo de comunicación entre **usuarios y desarrolladores (Personas)**, como resultado de seguir un procedimiento se obtienen uno o más productos.
- Por ello, otro factor de éxito son las personas porque la dinámica interpersonal del equipo influye en los logros del proyecto.